

ev.číslo (neuvádí se):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Název výrobku: Terra-Control SC 823

Datum vydání:

Datum revize:

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: Terra-Control SC 823

1.2 Číslo CAS:

1.3 Číslo ES (EINECS):

1.4 Další názvy látky/přípravku: Nejsou uvedeny

1.5 Doporučený účel použití látky/přípravku: Půdní pomocná látka

1.6 Identifikace výrobce/dovozce:

1.6.1 Výrobce - Dovozce : Dovozce¹

1.6.2 Jméno nebo obchodní jméno: Ing. Josef Straka

1.6.3 Místo podnikání nebo sídlo: Npor. Krále 16, Rousínov u Vyškova

1.6.4 Identifikační číslo (IČO): 60411406

1.6.5 Telefon: 517 370 607

1.6.6 Fax:

1.6.7 Zahraniční výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: Cognis Deutschland GmbH

Adresa: Postfach 13 01 64, D-405 51 Düsseldorf

1.7 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 02/24 91 92 93; 02/24 91 54 02; 02/24 91 45 75

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika výrobku: Půdní pomocná látka na bázi polyvinylacetátové disperze obsahující biologicky snadno odbouratelné stabilizátory půdního povrchu.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší²:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace (%)	Symbol nebezpečí/R-věty.
---------------------	----------------------	-----------------	--------------------------

CAS:

ES (Einecs):

Index.č.:

¹ Uved'te zda se jedná o výrobce nebo dovozce

² Podle Směrnice MZ ČSR-hlavního hygienika ČSR č. 66/1985 a č. 77/1990 sb. Hygienické předpisy

ev.číslo (neuvádí se):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Název výrobku: **Terra-Control SC 823**

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Při požití může dojít k žaludečním nebo střevním potížím.

Kontakt - oči: způsobuje podráždění.

Kontakt - kůže: mírně dráždivý.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Možné nesprávné použití látky/přípravku Není uvedeno.

Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Při manipulaci s produktem je zakázáno jíst, pít, kouřit. Před jídlem a po práci je třeba řádně umýt ruce teplou vodou s mýdlem.

4.2 Při nadýchání: Pobyt na čerstvém vzduchu, klid. Při větších obtížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží: Omýt tekoucí vodou.

4.4 Při zasažení očí: Důkladně vypláchnout proudem vody po dobu 10 minut. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 Při požití: Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje:

5. Pokyny pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: Voda, suchá hasiva, pěna

5.2 Nevhodná hasiva: Silný proud tlakové vody

5.3 Zvláštní nebezpečí: Při vysokých teplotách mohou vznikat oxidy uhlíku.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Ochranný oděv, ochrana zraku a dýchacího ústrojí.

5.5 Další údaje: Produkt není hořlavý

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Produkt není nebezpečný.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Produkt není nebezpečný.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Absorbce pomocí písku, rašeliny nebo pilin.

6.4 Další údaje: Při úniku na pevný podklad je produkt kluzký.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Název výrobku: **Terra-Control SC 823**

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení: Dle provozního řádu.

7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v suchu. Chránit před působením vysokých teplot a otevřeným ohněm. Chránit před mrazem. Sklad musí být vybaven záchytnou jímkou. Skladování by mělo být v souladu s ČSN 65 0201.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření na omezení expozice osob: Viz odstavec 7.

8.2 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):

NPK-P(průměrná)/NPK-P(mezní) (mg/m³): Látka je nevířivá a nehořlavá.

8.3 Osobní ochranné prostředky:

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů: Při aplikaci nástřikem nebo postřikovačem není zapotřebí. Při aplikaci rosičem je vhodné použít respirátor.

8.3.2 Ochrana očí: Při normálním použití není zapotřebí.

8.3.3 Ochrana rukou: Při normálním použití není zapotřebí, k osobní hygieně postačí rukavice.

8.3.4 Ochrana celého těla: Při normálním použití není zapotřebí.

8.4 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření: Žádná

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Skupenství (při 20°C): Kapalné

9.2 Barva: Bílá

9.3 Zápach (vůně): Specifický, mírně nakyslý.

9.4 Hodnota pH (při °C a koncentraci v %): 3,5-5,5 v nezředěném stavu

9.5 Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Není udána.

9.6 Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Není udána.

9.7 Bod vzplanutí (°C): Není udán.

9.8 Hořlavost: Produkt není hořlavý.

9.9 Samozáplanost (pyroforické vlastnosti): Není udána.

9.10 Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Není udána.

dolní mez (% obj.): Není udána.

9.11 Oxidační vlastnosti: Nejsou udány.

9.12 Tenze par (při °C): Není udána

9.13 Hustota (při °C): 1100 kg/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Název výrobku: Terra-Control SC 823

9.14 Rozpustnost (při °C):

- ve vodě: Libovolně mísitelný.

- v tucích (včetně specifikace oleje): Není udána.

9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není udán.

9.16 Další údaje (např. viskozita, index lomu): Nejsou udány.

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: V uzavřených obalech při teplotách do 100°C.

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Teploty >100°C, otevřený oheň

10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Hořlavé látky.

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: Oxidy uhlíku.

10.5 Další údaje:

11. Toxikologické informace o látce/přípravku (případně složkách přípravku):

11.1 Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): LD50 > 100 mg/l.

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): Není udána.

- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹/4h): Není udána.

- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹/4h): Není udána.

11.2 Subchronická - chronická toxicita: Není udána.

11.3 Dráždivost: Není udána.

11.4 Senzibilizace: Není udána.

11.5 Karcinogenita: Není udána.

11.6 Mutagenita: Není udána.

11.7 Toxicita pro reprodukci: Není udána.

11.8 Zkušenosti z působení na člověka: Nejsou udány.

11.9 Provedení zkoušek na zvířatech: Není udáno.

11.10 Další údaje:

12. Ekologické informace o látce/přípravku (případně složkách přípravku):

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Není udána.

ev.číslo (neuvádí se):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Název výrobku: **Terra-Control SC 823**

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): LD50 > 100 mg/l.

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Není udána.

12.2 Rozložitelnost: Není udána.

12.3 Další údaje: Není udána.

12.4 CHSK: Není udána.

12.5 BSK5: Není udána.

12.6 Další údaje:

13. Informace o zneškodňování

13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Kontaktovat výrobce.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Vyprázdnění, očištění, recyklace.
Likvidace musí probíhat v souladu se zákonem a souvisejícími předpisy.

13.3 Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 337/1997 Sb., kód druhu odpadu, název druhu odpadu, kategorie odpadu):

14. Informace pro přepravu: Žádné nebezpečí ve smyslu transportních předpisů .

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída: Číslice/Písmeno: Výstražná tabule: Kemlerovo č.:

Číslo UN: 1942 Poznámka:

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)

Třída: Číslo/Písmeno: Kategorie:

14.3 Námořní přeprava (IMDG)

Třída: Strana: Číslo UN:

Typ obalu: Číslo EMS: MFAG:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Poznámka:

14.4 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída: Číslo UN: Typ obalu:

Technický název:

Poznámka:

ev.číslo (neuvádí se):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Název výrobku: Terra-Control SC 823

15. Informace o právních předpisech:

Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 157/1998 Sb.:

Symbol nebezpečí: Žádný

Nebezpečné látky: Žádné

R-věty (úplné znění):

S-věty (úplné znění): 27 Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

20/21 Při práci nejíst, nepít a nekouřit

**Označení podle § 9 vyhl.
č. 26/1999 Sb.**

16. Další informace: V bezpečnostním listě uvedené údaje byly k dispozici ke dni 14/9/1999. Vztahují se na uvedený konkrétní výrobek a nemusí platit při jeho dalším smíchání s jinými látkami.